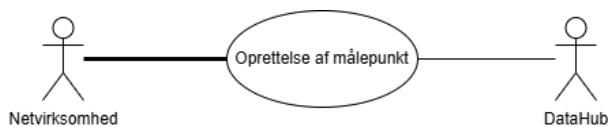


## BRS-004 - Oprettelse af målepunkt

### Indholdsfortegnelse

[>> Link til ændringslog >>](#)

### Overblik



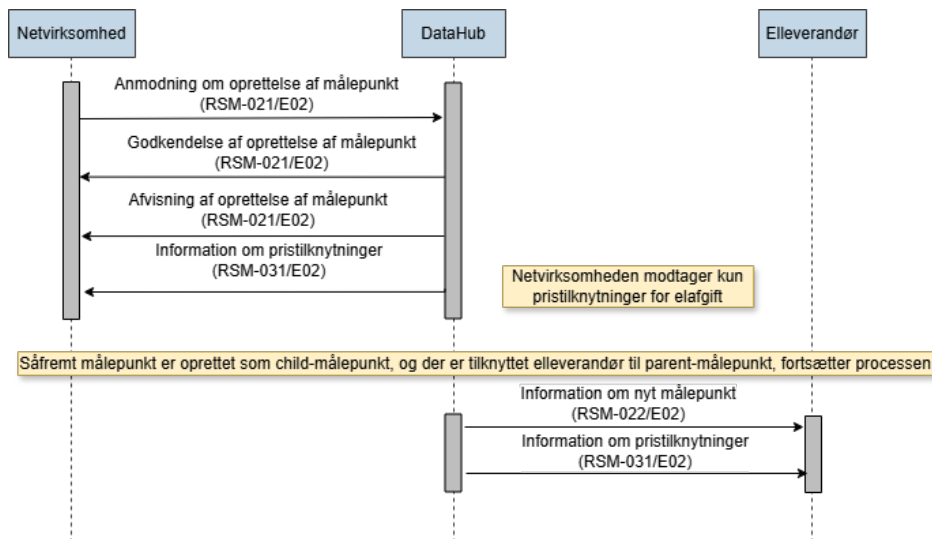
Figur 1 – Use case diagram for Oprettelse af målepunkt

Denne proces skal benyttes af netvirsomheden ved oprettelse af et målepunkt, som beskrevet i Forskrift H1.

Leverancen af el påbegyndes først, når målepunktet er tilsluttet.

Hvis netvirsomheden konstaterer, at målepunktet aldrig vil blive tilsluttet, kan nedlægges målepunktet via forretningsprocessen [BRS-007 - Nedlæggelse af målepunkt](#). Anvendes sidstnævnte proces kan målepunkts-ID ikke genanvendes.

### Oversigt over udvekslinger



Figur 2 – Sekvensdiagram for Oprettelse af målepunkt

### Starttilstand

Netvirksomheden opretter et målepunkt i eget system.

## Procesforløb

### Netvirksomhed sender anmodning

Netvirksomheden sender EDI-meddelelsen *Anmodning om oprettelse af nyt målepunkt* til DataHub.

En oversigt over de stamdata, som anvendes ved oprettelse af nyt målepunkt, kan findes under [BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt](#). Her fremgår det også, hvilke målepunktstyper der kan oprettes med tilslutningsstatus *tilsluttet* (i stedet for status *nyoprettet*, som er den normale starttilstand), samt hvilke målepunktstyper der kræver angivelse af parentmålepunkt ved oprettelse.

### DataHub svarer på anmodning

Ved modtagelsen i DataHub valideres stamdatameddelelsen, og DataHub sender en meddelelse med svarstatus (godkendt/afvist).

Ved afvisning skal DataHub angive en af de begrundelser, der er angivet nedenfor under [BRS-004 - Oprettelse af målepunkt | Valideringsregler for oprettelse af målepunkt](#).

### DataHub opretter målepunkt

DataHub opretter målepunktet ved godkendelse. Målepunktet oprettes med status *nyoprettet* eller *tilsluttet* afhængigt af målepunktstype. Ændring af tilslutningsstatus fra *nyoprettet* til *tilsluttet* skal ske via forretningsprocessen [BRS-008 - Tilslutning af nyoprettet målepunkt](#).

### DataHub tilknytter elafgift og Energinets priser

DataHub tilknytter relevante priser i form af Energinets tariffer og abonnementer samt elafgift som beskrevet i Forskrift H3 samt i [BRS-037 - Opdatering af pristilknytninger](#).


Målepunktstypen afgør, hvilke specifikke priser som tilknyttes.

### DataHub fremsender pristilknytninger og stamdata

DataHub sender umiddelbart efter oprettelsen de automatisk oprettede pristilknytninger på målepunktet, som er registreret som "afgift", til netvirksomheden med EDI-meddelelsen *Information om pristilknytninger*.


Hvis målepunktet bliver oprettet som et childmålepunkt, og der er registreret en elleverandør på parentmålepunktet, får denne tilsendt *Information om nyt målepunkt* samt alle automatisk oprettede pristilknytninger på målepunktet med EDI-meddelelsen *Information om pristilknytninger på målepunkt*.

DataHub sender alle stamdata til den nuværende elleverandør og eventuelle fremtidige elleverandører på målepunktet.

 Dato for, hvornår ændringen træder i kraft, vil være den gyldighedsdato, som netvirksomheden har angivet.

Dette betyder, at en fremtidig elleverandør skal kunne modtage stamdatameddelelser, før leverancen er påbegyndt.

## Valideringsregler

 **BEMÆRK:** Valideringsreglerne er under udarbejdelse, og nedenstående giver derfor ikke nødvendigvis et retvisende billede.

### Valideringsregler for oprettelse af målepunkt

Validering	Fejlkode
Målepunktet er ikke identificerbart.	E10
Målepunktets tilslutningsstatus er <i>Nyoprettet</i> (eller <i>Tilsluttet</i> for tilladte målepunktstyper)	D16
Netområde skal tilhøre eksisterende netvirksomhed	E0I
For udvekslingsmålepunkt skal til og fra netområder være eksisterende netområder	D46
Tidspunktet for modtagelsen af meddelelsen er indenfor den officielle tidsfrist	E17
Parentmålepunkt er et forbrugs- eller produktionsmålepunkt	D18
Parentmålepunkt er et udvekslingsmålepunkt for et reaktivt målepunkt	D18
Childmålepunkt er ikke et forbrugs- eller produktionsmålepunkt	D18
Hvis målepunktsarten er fysisk, er der registreret en måler på målepunktet	D31
Hvis målepunktsarten er virtuel eller beregnet, er der ikke registreret en måler på målepunktet	D31
Et childmålepunkt har samme netområde som parentmålepunktet	D46

Parentmålepunktets tilslutningsstatus er nedlagt	D16
Hvis reaktivt målepunkt er tilknyttet parentmålepunkt, er tidsopløsning den samme for begge målepunkter	D53
Hvis reaktivt målepunkt er tilknyttet parentmålepunkt, skal målepunktsart være fysisk	D37

## Tidsfrister

Afsender	Modtager	Tidsfrist
Netvirksomhed	DataHub	<p>Netvirksomheden skal sende oprettelse af målepunkt til DataHub uden ugrundet ophold, så snart målepunktet er anvist til ejer eller installatør.</p> <p>Anmodningen om oprettelse af målepunkt skal have skæringsdato på afsendelsesdagen eller kalenderdagen før, dvs. målepunktet kan oprettes pr. dags dato eller 1 kalenderdag tilbage i tid.</p> <p>For målepunkter af typen "Elvarme" skal netvirksomheden sende anmodning om oprettelse senest 1 arbejdsdag efter modtagelse af besked om oprettelse af elvarme. Anmodningen skal have skæringsdato på afsendelsesdagen eller op til 23 kalenderdage før, dvs. elvarmemålepunkter kan oprettes pr. dags dato eller op til 23 dage tilbage i tid.</p> <p>For målepunkter af typen "Effektbetaling" skal anmodningen have skæringsdato på afsendelsesdagen, kalenderdagen før, eller op til 150 kalenderdage efter, dvs. disse målepunkter kan oprettes pr. dags dato, 1 kalenderdag tilbage i tid eller op til 150 kalenderdage frem i tid.</p>
DataHub	Elleverandør	DataHub skal sende eventuelle stamdatameddelelser til den elleverandør, der

		har parentmålepunktet, senest en time efter godkendelse.
DataHub	Netvirksomhed	DataHub skal sender eventuelle tilknytninger markeret som afgift til netvirksomhed, senest en time efter registrering i DataHub.

## Dataindhold

For den udtømmende liste over datafelter henvises til *EDI-transaktioner for det danske elmarked*.

Nedenfor nævnes de betydende datafelter, som indgår i de enkelte datastrømme. Ved betydende skal forstås de data, som har betydning for den procesmæssige håndtering i relation til DataHub.

### Anmodning om oprettelse af målepunkt (RSM-021/E02)

RSM-meddelelse		Anmodning om opdatering af målepunktsstamdata
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	E02	Nyt målepunkt
Målepunkts-ID		
Parentmålepunkts-ID		
Gyldighedsdato		Skæringsdato/ikrafttrædelsesdato for oprettelse af målepunkt.
Målepunktsadresse		Se <a href="#">Stamdata</a>
Tilslutningsstatus	Nyoprettet Tilsluttet	Tilsluttet anvendes kun for bestemte målepunktstyper. Se under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Tidsopløsning	Time Kvarter	

Opgørelsesdato		Anvendes kun for målepunkter i nettoafregningsgruppe 6.
Målepunktsart	Fysisk  Virtuel  Beregnet	
Målepunktstype		Mulige målepunktstyper kan ses under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Afbrydelsesart	Fjernafbrydelig / Manuel afbrydelig	Se under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Tilslutningstype	Direkte tilsluttet / Installation s  tilsluttet	Se under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Nettoafregningsgruppe		
Netområde		Angives ved oprettelse. Kan ikke ændres efterfølgende.
Effektgrænse kW		
Effektgrænse Ampere		
Anlægskapacitet	kW	Detaljer vedr. brug af anlægskapacitet for forskellige målepunktstyper findes under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Anlægsteknologi		
Produkt		GLN-kode
Energienhed		Enhed hvormed målepunkt måles

Værks-GSRN		Detaljer vedr. brug af værks-GSRN for forskellige målepunktstyper findes under <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .
Fra-net		Kun udvekslingsmålepunkter
Til-net		Kun udvekslingsmålepunkter
Målepunktskommentar		Kan anvendes til at angive den fysiske placering.
Faktisk adresse	Ja Nej	
Målernummer		Kun for målepunktsart fysisk.
Øvrige stamdata fremsendes jævnfør <a href="#">BRS-004-tillæg - Stamdata ved oprettelse af målepunkt</a> .		

### Godkendelse af oprettelse af målepunkt (RSM-021/E02)

RSM-meddelelse	Godkendelse af opdatering af målepunktsstamdata	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	E02	Nyt målepunkt
Målepunkts-ID		
Reference		Reference til <i>Anmodning om opdatering af målepunktsstamdata</i>

### Afvisning af oprettelse af målepunkt (RSM-021/E02)

RSM-meddelelse	Afvisning af opdatering af målepunktsstamdata	
Navn	Værdi	Bemærkning

Forretningsårsag	E02	Nyt målepunkt
Målepunkts-ID		
Reference		Reference til <i>Anmodning om opdatering af målepunktsstamdata</i>
Afvisningsårsag		

### Information om nyt målepunkt (RSM-022/E02)

RSM-meddelelse	Notifikation om målepunktsstamdata	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	E02	Nyt målepunkt
Målepunkts-ID		
Gyldighedsdato		Skæringsdato/ikrafttrædelsesdato for oprettelse af målepunkt.
Elleverandør		GLN for elleverandør
Øvrige stamdata fremsendes til elleverandør jævnfør <a href="#">Stamdata</a> .		

### Information om pristilknytninger (RSM-031/E02)

RSM-meddelelse	Information om pristilknytninger	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	E02	Nyt målepunkt
Målepunkts-ID		
Prisejer		GLN for prisejer (netvirksomhed/systemansvarlig)
Pristype	D01	Abonnement

	D02	Gebyr
	D03	Tarif
Pris-ID		Prisejerens eget pris-ID
Effektueringsdato		Dato hvor pris tilknytttes eller stoppes, eller hvor antalsangivelse ændres.
Stopdato		Dato hvor pris stoppes.
Antal		

## Identifikation af proces og transaktioner

I dette skema er angivet de entydige navne for forretningsprocessen og de anvendte EDI-transaktioner.

BRS-ID	BRS-004
BRS-navn	Oprettelse af målepunkt
EDI-transaktioner:	
RSM-ID	RSM-021
RSM-navn	<a href="#">Opdatering af målepunktsstamdata</a>
RSM-ID	RSM-022
RSM-navn	<a href="#">Information om målepunktsstamdata</a>
RSM-ID	RSM-031
RSM-navn	<a href="#">Information om pristilknytninger</a>

## Ændringslog

Version	Dato	Ændringer siden sidste version
4.3.0	2025-12-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der er tilføjet særskilte tidsfrister for elvarmemålepunkter og effektbetalingsmålepunkter.</li> <li>Proces for annullering er fjernet som følge af beslutning på Ti-møde d. 24/11-2025. Her blev det besluttet ikke at implementere</li> </ul>

		<p>udvidelsen af BRS-004 med annullering af oprettelse af målepunkt for nuværende. Baggrunden er, at der er flere processer, som ikke kan honoreres med den beskrevne løsning, og at værdien for implementeringen er vurderet for lille.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Aflæsningsfrekvens” er ændret til “Tidsopløsning”.</li> <li>• Visse datobegreber er tilrettet for at sikre overensstemmelse med navngivning i RSM, og i nogle tilfælde er der suppleret med forklaringer, præciseringer eller synonymer.</li> </ul>
4.2.8	2025-10-17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er præciseret, at en annullering af oprettelse af målepunkt medfører sletning af alle oplysninger om målepunktet i DataHub, hvorfor det vil ikke være muligt at fremsøge informationer om målepunkt eller proces i DataHub Markedsportal.</li> <li>• Der er indsat kommentar om, at annulleringsprocessen bliver udviklet uafhængigt af processen for oprettelse af målepunkt. Annulleringsprocessen vil blive prioriteret som en af de sidste processer, som vil blive udviklet. Baggrunden er, at Energinet vurderer processen for annullering af målepunkt som værende en selvstændig proces, da den skal kunne aktiveres, selv efter oprettelse af målepunktet er gennemført.</li> </ul>
4.2.7	2025-09-23	<p>Fejlrettelse i afsnittet ”Procesforløb” under afsnittet “Annullering”: Teksten “Som svar på elleverandørens annulleringsmeddelelse” er rettet til “Som svar på netvirksomhedens annulleringsmeddelelse”.</p>
4.2.6	2025-09-18	<p>Tidsfristen for oprettelse af målepunkt er ændret, så anmodningen om oprettelse senest kan indsendes 1 kalenderdag efter skæringsdato. Tidligere var det 1 arbejdsdag efter skæringsdato.</p>
4.2.5	2025-06-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSM- og meddelelsesnavne er opdateret som følge af en generel revision af navngivning i RSM’er og BRS’er med det formål at forbedre og ensrette de anvendte begreber.</li> <li>• Links til beskrivelserne af forretningstransaktionerne (RSM'erne) er tilføjet i afsnittet “Identifikation af proces og transaktioner”.</li> </ul>
4.2.4	2025-05-21-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Priselement” er rettet til “pris”.</li> <li>• RSM-navn, besked-navn samt feltnavne for RSM-031 er opdateret.</li> </ul>
4.2.3	2025-03-13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er tilføjet links til ny side med beskrivelse af stamdata ved oprettelse af nyt målepunkt.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der tilføjet bemærkninger vedr. målepunkter, som oprettes med status tilsluttet.</li> <li>• Valideringsregel vedr. tilslutningsstatus for målepunkter af typen Overskudsproduktion gruppe 6 (D04) og Nettoforbrug (D15) er fjernet.</li> <li>• Balanceansvarlig ID er fjernet fra RSM-022.</li> <li>• Afregningsform er fjernet fra RSM-021.</li> <li>• "Nominel aflæsningsdato" er ændret til "Opgørelsesdato".</li> <li>• "Måler ID" er ændret til "Målernummer" i RSM-021.</li> <li>• Der er foretaget mindre sproglige rettelser.</li> </ul>
4.2.2	2023-11-09	Ændringslog er tilføjet direkte på siden som erstatning for den tidligere samlede ændringslog for alle BRS'er.
4.2.1	2022-06-30	<p>Indholdet af forretningsprocessen stemmer overens med indholdet af den tilsvarende BRS fra det tidligere samlede BRS-dokument "Forretningsprocesser for det danske elmarked til DataHub 3 (EDI guide - BRS)", version 4.2.</p> <p>Dog er nedennævnte rettelser foretaget:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nummerering af overskrifter/afsnit er fjernet, da dette ikke understøttes som standard i det nye digitale format.</li> <li>• Referencer til de tidligere overskrifts-/afsnitsnumre er opdateret, inkl. tilføjelse af direkte links.</li> <li>• Nummerering af figurer er opdateret, så der alene anvendes fortløbende nummerering inden for samme BRS.</li> <li>• Indholdsfortegnelse er tilføjet.</li> <li>• Mindre layoutmæssige ændringer er gennemført i tabeller.</li> <li>• Større eller mindre redaktionelle ændringer er foretaget, herunder mindre omformuleringer og præciseringer, nye afsnitsinddelinger og overskrifter samt omrokering af indhold. Ændringerne er af rent sproglig og formatmæssig karakter og medfører ikke ændringer af den faktiske proces.</li> <li>• Afsnittet 'Beskrivelse af målepunktstyper' samt afsnittet 'Beskrivelse af målepunktsart' er flyttet ud af BRS-004 til selvstændige sider, som der i stedet linkes til.</li> </ul>